

# LED球形屏

产品名称	LED球形屏
公司名称	深圳市铭宇发科技有限公司
价格	500000.00/个
规格参数	品牌:铭宇发 型号:P3 产地:深圳
公司地址	深圳宝安福永和平建欣路2号2楼
联系电话	13410370654

## 产品详情

智能LED球形屏产品优势1、无缝拼接：采用梯形线路设计，可以实现无缝拼接；2、均匀抽点：支持均匀抽点技术，显示画面不失真；3、控制灵活：同异步兼容，支持脱机与联机两种方式；4、散热性好：采用铝制结构性散热解决方案；5、安装便捷：作为一个完整的系统，支持落地安装、吊装、嵌入式安装等；6、维护方便：支持前维护和后维护；

**LED球形屏特点** 智能LED球形屏可以用于室外和室内，有透光性，显示像素点距较大，有一定的装饰效果的超大屏显示场合使用，它是居于普通常规显示屏和灯光亮化之间的一种LED显示应用产品；显示单元经过特殊的处理，可拼装成内弧显示面形，外弧显示面形，内圆显示屏面形，S显示面形，球状形等多种异形屏，有普通常规显示屏无法实现的显示效果； 为确保户外现实工程像素点足够亮度，像素正面用硅胶灌封做防水处理，硅胶的颜色可以按工程要求，对照色卡专配，使这与建筑外墙色彩完美协调； 智能LED球形屏采用条形显示单元，视觉冲击力强，安全系数高；智能LED球形屏的可视角度为360度，全方位播放视频，无平面LED显示屏的视角问题； 多个像素串联或并联可实现全彩显示，并能清晰播放视频，LED球可同步或者异步控制显示全彩视频，智能LED球形屏配有专业音视频处理系统，支持多种外来信号接入，可实现现场直播。 LED球的直径可按客户要求设计、生产，球面完全由数控完成，精确的模组尺寸，保证了LED球整体圆曲率的一致性， 智能LED球形屏无需安装，货到即可使用，免安装！ LED球形屏具有重量轻、抗风性好、安装方

便、散热性能好、前后维护方便、防水性能好、抗震性能好、辅助安装框架成本低、无风扇静音等优点；能够像租赁LED显示屏一样，全铝结构设计，重量轻，结构坚固，LED球的安装方式可根据客户要求，设计为移动，吊装，座装；根据客户要求和现场环境，量身定制最合适的LED球形屏解决方案；

智能LED球形屏应用场所：广泛应用于博物馆、天文馆、科技馆、少年宫、展览馆、体育馆、候机厅、星级酒店、大型露天场所、火车站、港口、商场、酒吧等其他场所；

## PH3户内LED球形屏参数定义

### 户内PH3显示屏管芯参数

#### (1) 结构示意图

结构说明：每像素点

灯

#### (2) 专业分析

序号	分析项目	专业分析内容
1	配色分析	为使配色达到最佳的白平衡效果，配色对LED发光的亮度有严格要求，其中各种颜色亮度的配色比例为: R:G:B/3:6:1。
2	项目	中心波长
	纯红LED	620nm-625nm
	纯绿LED	520nm-525nm
	纯蓝LED	465nm-470nm

晶片厂家

乾照

华灿

华灿

### PH3户内球形屏技术指标

#### 1、显示屏整屏

最佳视距：3 - 110m

直径：3m、6m

视角: 水平120°，垂直60°

存储温度：-40 ~ +85

工作温度：-20 ~ +50

相对湿度：10% ~ 95%

## 2、供电

工作电压：220V ± 15%

平均功耗：480W/m<sup>2</sup>

最大功耗：1000W/m<sup>2</sup>

## 3、控制系统

控制主机：联想开天主机或同档次计算机以上

操作系统：WIN 98/ 2000/ XP

控制方式：同步控制

显卡：DVI显卡

## 4、主要技术参数

1) 驱动器件：采用LED专用驱动器件

2) 驱动方式：恒流驱动

3) 刷新频率：1500Hz

4) 帧频：60Hz

5) 对比度/颜色：4096级 可以显示：4096\*4096\*4096种颜色

6) 亮度：1500cd/m<sup>2</sup>

7) 亮度调节方式：软件16级可调

8) 视频信号：RF、S-Video、RGB、RGBHV、YUV、YC、COMPOSITIO

9) 控制系统采用：PCTV卡 + DVI显卡 + 主控卡 + 光纤传输（可选）

10) 平均无故障时间：10000小时

11) 寿命：10万小时

12) 平整度：任意相邻像素间 0.5mm；单元板拼接间隙 < 1mm；

13) 均匀性：像素光强、单元板亮度均匀

14) 杂点率：< 0.0001

15) 电源开关：自动开关

16) 开关电源负荷：5V/40A、5V/30A

17) 计算机显示模式：1024 × 768

18) 有效通讯距离：网线100m（无中继），多模光纤500m，单模光纤2000m

5、软件

LED演播室(MDK)

6、保护技术

防潮、防尘、防腐、防静电，同时具有过流、短路、过压、欠压保护功能

7、播放内容

文本文件，WORD文件，所有图片文件（BMP / JPG / GIF / PCX . . . ），所有的动画文件（AVI / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF . . . ）

8、拼装结构

单元模组化结构设计，屏面采用单元板—显示箱体—显示屏组合拼装结构，